



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1291770 A1

(SD) 4 F 16 J 9/14

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

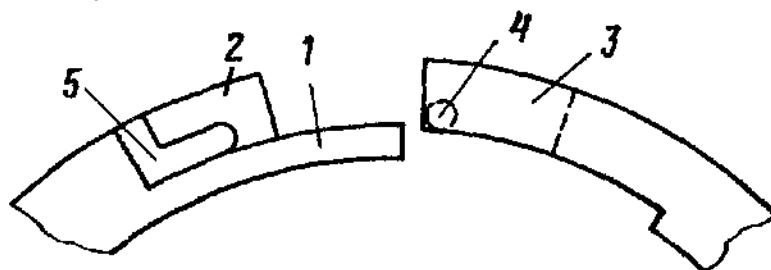
К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3813501/30-08
(22) 20.11.84
(46) 23.02.87. Бюл. № 7
(71) Харьковский тракторный завод
им. С.Орджоникидзе
(72) Ю.А.Губин, В.И.Клепач,
С.А.Лузан и Г.Е.Огий
(53) 62-762(088.8)
(56) Патент ФРГ № 1055307,
кл. 47 f 22/70, опублик. 1959.

(54) УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО

(57) Изобретение относится к уплотнительной технике и может быть использовано для герметизации поршней и валов машин и механизмов. Целью изобретения является упрощение мон-

тажа кольца путем фиксации ступенек кольца относительно друг друга. Замок уплотнительного кольца выполнен в виде вертикальной полки 1 по всей высоте кольца и на части его ширины и горизонтальных полок 2 и 3, перекрывающих друг друга внахлест. На полке 3 выполнен выступ 4, входящий в соответствующий ему полуоткрытый паз 5 на полке 2. Полки 1, 2 и 3 обеспечивают перекрытие щелей замка кольца в осевом и радиальном направлениях. Выступ 4, введенный в паз 5, обеспечивает взаимную блокировку концов кольца во время работы и облегчает его монтаж в труднодоступных местах. 2 ил.



Фиг. 2

(19) SU (11) 1291770 A1

Изобретение относится к уплотнительной технике и может быть использовано в гидрораспределителях, гидроамортизаторах, поршневых машинах.

Целью изобретения является упрощение монтажа кольца путем фиксации ступенек кольца относительно друг друга за счет выполнения на одной из ступенек выступа, входящего в полуоткрытый паз другой ступеньки.

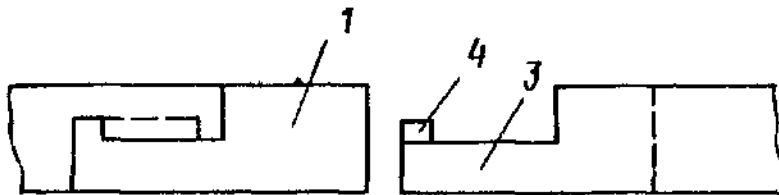
На фиг. 1 показано уплотнительное кольцо, общий вид; на фиг. 2 - то же, вид сверху.

Уплотнительное кольцо содержит ступенчатый замок в виде вертикальной полки 1, выполненной по всей высоте кольца и на части его ширины, и горизонтальных полок 2 и 3, перекрывающих друг друга внахлест. На одной из горизонтальных полок 3 выполнен выступ 4, входящий в соответствующий ему полуоткрытый паз 5 на полке 2. Кольцо может быть выполнено из пластмассы.

В рабочем положении полки 1 - 3 обеспечивают перекрытие щелей замка кольца в осевом и радиальном направлениях. Выступ 4, заведенный в паз 5, обеспечивает взаимную блокировку концов кольца во время работы и облегчает монтаж кольца в устройствах с затрудненным доступом к собираемому узлу.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Уплотнительное кольцо, содержащее ступенчатый замок в виде вертикальной полки на части ширины кольца и по всей его высоте и горизонтальных полок, перекрывающих друг друга внахлест, отличающееся тем, что, с целью упрощения монтажа кольца путем фиксации ступенек кольца относительно друг друга, на внутренней поверхности одной из горизонтальных полок кольца выполнен выступ, а на другой - соответствующий ему полуоткрытый паз с входом со стороны наружного диаметра кольца.



Фиг 1

Редактор О. Юрковецкая Составитель А. Бельцова Техред Л. Сердюкова Корректор С. Шекмар

Заказ 218/37

Тираж 812

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4